



## COMPANY PROFILE



**CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC  
CTL VIỆT NAM**

**Mã số thuế: 0109159077**

**Địa chỉ: Liễu Ngoại, Khánh Hà, Thường Tín, Hà Nội**

**Điện thoại: 024.6675.1739**

**Website: [thinghiemdienctl.com](http://thinghiemdienctl.com)**

# MỤC LỤC

THƯ NGỎ	03
THÔNG TIN CÔNG TY	04
CƠ SỞ PHÁP LÝ	05
GIỚI THIỆU CÔNG TY	08
GIÁ TRỊ CỐT LÕI	09
LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG	10
NĂNG LỰC VÀ KINH NGHIỆM	11
BÁO CÁO TÀI CHÍNH 2021	12
BÁO CÁO TÀI CHÍNH 2022	15
NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG	18
THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM	19
GCN HIỆU CHUẨN	20
GIẤY CHỨNG NHẬN ĐÀO TẠO	24
THẺ KIỂM ĐỊNH VIÊN	25
DỰ ÁN TIÊU BIỂU	26
HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG	29
LỜI KẾT - ĐỐI TÁC & KHÁCH HÀNG	33



Chúng tôi luôn cố gắng hơn nữa để nâng cao giá trị và đưa ra các giải pháp kinh doanh sáng tạo, hiệu quả hơn !

**Quý khách hàng thân mến,**

*CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM xin gửi tới quý khách hàng lời chào trân trọng nhất.*

Công ty CTL chúng tôi là đơn vị đi đầu trong việc ứng dụng công nghệ 4.0 trong hoạt động kiểm định, thử nghiệm điện lực và hạ tầng kỹ thuật điện lực, các trạm biến áp điện lực, cáp ngầm trung thế, hạ thế, sứ cách điện, dầu cách điện, tiếp địa chống sét....

Đối tượng khách hàng chúng tôi hướng tới là các đơn vị xây dựng hạ tầng kỹ thuật điện lực, các đơn vị sử dụng trạm biến áp phân phối đến 35kV, các đơn vị quản lý vận hành trạm biến áp, lưới điện trung thế đến 35kV, các khu công nghiệp, khu đô thị...

Công ty CTL chúng tôi là đơn vị đầu tiên ở Việt Nam có phòng thí nghiệm di động được tích hợp đủ dòng điện và điện áp để thử đầy đủ các hạng mục trong ngành điện lực **BẢNG NGUỒN PHÁT ĐIỆN TỪ PIN CÓ CÔNG SUẤT ĐẾN 250 KVA** để: thí nghiệm tổn hao không tải (P0) máy biến áp phân phối, thí nghiệm tổn hao có tải quy về 75c (PK) đủ dòng, đủ áp theo tiêu chuẩn Việt Nam 8525(2015) hay các quy định 62, 1011, 2806... của Tập đoàn điện lực Việt Nam và các tổng công ty thuộc tập đoàn. Thí nghiệm cao áp cho máy biến áp đến 35kV, thí nghiệm vượt U ở tần số 100HZ với 800VAC, thí nghiệm cao áp cáp ngầm đến 35kV ở tần số công nghiệp hoặc tần số dưới 5HZ hoặc điện áp cao áp DC, tạo dòng điện đến 10.000A(AC) để thí nghiệm máy cắt điện, và các hạng mục thí nghiệm khác như đo tỉ số biến của máy biến áp, đo cách điện một chiều cuộn dây máy biến áp, thí nghiệm mẫu dầu máy biến áp, đo điện trở cách điện tiếp địa trạm biến áp..... Thí nghiệm chống sét van trung thế, hạ thế, thí nghiệm sứ cách điện, cầu dao trung thế, máy cắt trung thế vv...

Tất cả các thiết bị chúng tôi được tích hợp đồng bộ và hoàn toàn tự động cho các hạng mục thí nghiệm được lắp trên một xe tải thùng kín loại 3,5 tấn. Phòng thí nghiệm di động CTL của chúng tôi đã được hiệu chuẩn tại **TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG I (Quatest1)** và được **BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ** cấp giấy phép số 2940/TDC-HCQH ngày 13/10/2022 về **HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM ĐIỆN**. **BỘ CÔNG THƯƠNG** cấp giấy phép số 541/GCNHĐKĐ-BTC ngày 03/3/2023 **CẤP PHÉP ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KIỂM ĐỊNH TRONG NGÀNH ĐIỆN LỰC**.

Cùng với đội ngũ kiểm định viên chuyên nghiệp, giàu kinh nghiệm, CÔNG TY CTL luôn tự hào và tự tin về năng lực của mình để cung cấp cho khách hàng dịch vụ tốt nhất với chi phí thấp nhất.

Công ty chúng tôi đã cung cấp dịch vụ và nhận được đánh giá cao từ các công ty đối tác từ khắp các tỉnh thành như: Hà Nội, Yên Bái, Bắc Giang, Thái Nguyên, Phú Thọ...

Công ty CP Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam cam kết luôn xây dựng và phát triển công ty gắn liền với mục tiêu hàng đầu là chất lượng và sự hài lòng của khách hàng.

*Xin chân thành cảm ơn Quý cơ quan và mong được sự hợp tác lâu dài.*



## CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM

Tên tiếng anh: VIET NAM CTL ELECTRICAL EXPERIMENT EQUIPMENT MANUFACTURING CORPORATION

Tên viết tắt: VIET NAM CTL EEM., CORP

Mã số thuế: 0109159077

Người đại diện: NGUYỄN VĂN THẠCH

Địa chỉ: Liễu Ngoại, Khánh Hà, Thường Tín, Hà Nội

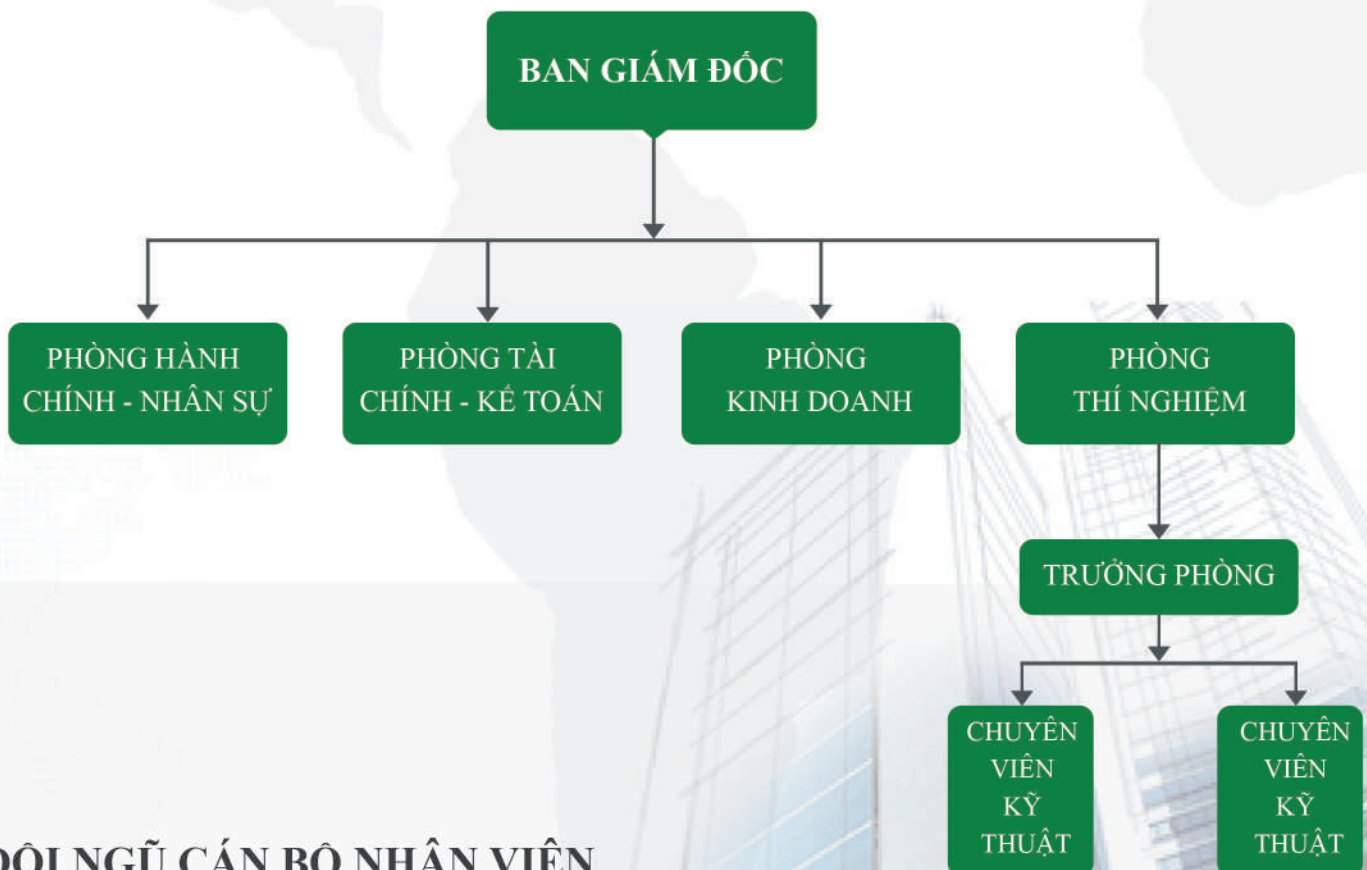
Điện thoại: 024.6675.1739

Email: [tbtdienlucctl@gmail.com](mailto:tbtdienlucctl@gmail.com)

Website: [thinghiemdienctl.com](http://thinghiemdienctl.com)



## SƠ ĐỒ TỔ CHỨC



## ĐỘI NGŨ CÁN BỘ NHÂN VIÊN

Đội ngũ nhân viên nhiệt tình, tận tâm với nghề, luôn đáp ứng tốt nhất yêu cầu của khách hàng. Trong tương lai, để phát triển và mở rộng công ty sẽ không ngừng bổ sung nhân sự để đáp ứng theo yêu cầu thị trường.

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

## GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP CÔNG TY CỔ PHẦN

Mã số doanh nghiệp: 0109159077

Đăng ký lần đầu: ngày 21 tháng 04 năm 2020

Đăng ký thay đổi lần thứ: 2, ngày 31 tháng 05 năm 2023

### 1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: VIET NAM CTL ELECTRICAL EXPERIMENT EQUIPMENT MANUFACTURING CORPORATION

Tên công ty viết tắt: VIET NAM CTL EEM., CORP

### 2. Địa chỉ trụ sở chính

Thôn Liễu Ngoại, Xã Khánh Hà, Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 024.63288387

Email: [tbm dienlucctl@gmail.com](mailto:tbm dienlucctl@gmail.com)

Fax:

Website:

### 3. Vốn điều lệ

Vốn điều lệ: 9.860.000.000 đồng.

Bằng chữ: Chín tỷ tám trăm sáu mươi triệu đồng

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 986.000

### 4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

\* Họ và tên: NGUYỄN VĂN THẠCH

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 20/10/1974

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Chứng minh nhân dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 013101983

Ngày cấp: 15/06/2012

Nơi cấp: Công an thành phố Hà Nội

Địa chỉ thường trú: Số 8, ngõ 210, đường Ngọc Hồi, khu Quốc Bảo, Thị Trấn Văn Điển, Huyện Thanh Trì, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: Số 8, ngõ 210, đường Ngọc Hồi, khu Quốc Bảo, Thị Trấn Văn Điển, Huyện Thanh Trì, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG /



PHÓ TRƯỞNG PHÒNG  
Trần Hà Thanh



**CÔNG TY CỔ PHẦN ECOSIN**

# GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của:

## CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM

Địa chỉ:

**Thôn Liễu Ngoại, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín,  
Thành phố Hà Nội, Việt Nam**

Đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:

# ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực:

**Kiểm định các thiết bị điện của nhà máy, đường dây và  
trạm biến áp có cấp điện áp đến 35 kV./.**

Số giấy chứng nhận : 22.06005-QMS/ECS

Ngày cấp : 05/9/2022

Ngày hết hạn : 04/9/2025



Địa chỉ trụ sở chính: Số 42, ngõ 33 phố Độc Ngừ, Phường Liễu Giai, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội  
Địa chỉ văn phòng giao dịch: Số 15, Nhà vườn 4, Tổng Cục V, Yên Xá, Tân Triều, Thanh Trì, Thành phố Hà Nội  
Điện thoại: 0243 224 2519 | Email: ecosin26@gmail.com | Website: cescert.vn

BỘ CÔNG THƯƠNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 541 /GCNH&KĐ-BCT Hà Nội, ngày 03 tháng 5 năm 2023

## GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KIỂM ĐỊNH

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Nghị định số 96/2022/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Xét đề nghị của Cục Kỹ thuật an toàn và Môi trường công nghiệp, Bộ Công Thương chứng nhận:

- Công ty Cổ phần Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam.  
Địa chỉ: Thôn Liễu Ngòi, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội.  
Điện thoại: 024.63288387; Fax: Không; Email: tbtndienlucctl@gmail.com.  
Đã đăng ký hoạt động kiểm định đối với ngành Công Thương trong lĩnh vực kiểm định an toàn kỹ thuật các thiết bị, dụng cụ điện làm việc ở môi trường không nguy hiểm về khí cháy và bụi nổ, có cấp điện áp từ 01 kV đến 35 kV, cụ thể như sau:  
- Chống sét van, Quy trình kiểm định chống sét van, ký hiệu QTKĐ-01.  
- Máy biến áp, Quy trình kiểm định máy biến áp, ký hiệu QTKĐ-02.  
- Máy cắt điện, Quy trình kiểm định máy cắt điện, ký hiệu QTKĐ-03.  
- Cáp điện, Quy trình kiểm định cáp điện, ký hiệu QTKĐ-04.  
- Cầu dao cách ly, cầu dao tiếp địa, Quy trình kiểm định cầu dao cách ly, cầu dao tiếp địa, ký hiệu QTKĐ-05.  
- Sào cách điện, Quy trình kiểm định sào cách điện, ký hiệu QTKĐ-06.
- Số đăng ký: 05 /2023/GCNH&KĐ.
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm, kể từ ngày ký.

### Nơi nhận:

- ✓ Công ty Cổ phần Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Bộ KH&CN (để b/c);
- VP Bộ (để đăng Website);
- Lưu: VT, ATMT, Hồ sơ.

KT. BỘ TRƯỞNG  
THỦ TRƯỞNG



Nguyễn Sinh Nhật Tân

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 3340 /TĐC-HCHQ Hà Nội, ngày 13 tháng 10 năm 2022

## GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

- Công ty Cổ phần chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam  
Địa chỉ: Thôn Liễu Ngòi, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội;  
Điện thoại: 024 63288387.  
Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực Điện - Điện tử (đối với các sản phẩm, hàng hóa trong Phụ lục danh mục kèm theo).
- Số đăng ký: 683/TN - TĐC.
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký.

### Nơi nhận:

- Công ty CP chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam;
- Bộ KH&CN (để b/c);
- Phó TCT Phụ trách Hà Minh Hiệp (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ.

KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG  
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG



Nguyễn Hoàng Linh

Phụ lục  
DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA  
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM  
(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 3340/TĐC-HCHQ ngày 13 tháng 10 năm 2022 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng).

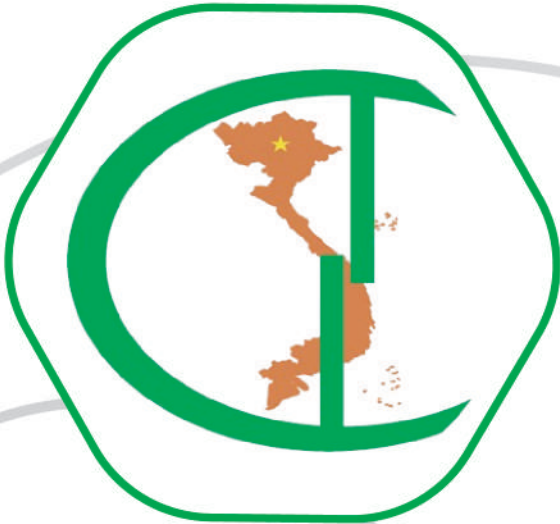
STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử
1	Máy biến áp điện lực	Đo điện trở cách điện	IEC 60076-1:2011 IEC 60076-3:2018 TCVN 6306-1:2015 TCVN 6306-3:2006 TCVN 6306-11:2009 IEC 60214-1:2013
2		Đo điện trở 1 chiều cuộn dây	
3		Đo tỉ số biến áp	
4		Đo tổn thất không tải và dòng điện không tải	
5		Đo tổn thất ngắn mạch và điện áp ngắn mạch	
6		Thử độ bền cách điện tần số công nghiệp	
7	Máy cắt điện lực, reclosed	Đo điện trở cách điện	IEC 62271-100:2008+A1:2012 QCVN QTB-5:2009/BCT TCVN 6099-1,2: 2016
8		Đo điện trở tiếp xúc	
9		Đo thời gian đóng cắt	
10	Cầu dao cách ly	Thử nghiệm độ bền cách điện tần số công nghiệp	IEC 62271-102:2001 +A1:2011 QCVN QTB-5:2009/BCT TCVN 6099-1,2: 2016
11		Đo điện trở cách điện	
12		Đo điện trở tiếp xúc	
13	Sứ cách điện	Thử nghiệm độ bền cách điện tần số công nghiệp	TCVN 7998-1,2: 2009 TCVN 6099-1,2: 2016 IEC 60137: 2017
14		Thử nghiệm độ bền cách điện tần số công nghiệp	

15	Cấp điện lực	Đo điện trở cách điện	IEC 60502-2:2014 TCVN 5935-2:2013 TCVN 5935-1:2013 TCVN 8091-2:2009 TCVN 5936:1995 TCVN 6612:2007
16		Đo điện trở 1 chiều	IEC 60502-1:2009 IEC 60840: 2011
17	Rơ le	Thử nghiệm độ bền cách điện tần số công nghiệp	IEC 60255-1: 2009 TCVN 7883-8:2008 IEC 61810-2: 2011 IEC 60255-13: 1980 IEC 60255-24: 2013 IEC 60255-151: 2009 IEC 60255-127: 2010 IEC 60255-121: 2014 IEC 60034-3: 2007
18		Đo điện trở cách điện	
19		Bảo vệ quá dòng	
20		Bảo vệ kém áp, quá áp	
21		Bảo vệ khoảng cách	
22		Bảo vệ sơ lệch pha	
23		Đo điện trở cách điện	
24	Chống sét van	Đo dòng điện rò	TCVN 8097-1: 2010 IEC 60099-1: 2010 IEC 60099-4: 2010 IEC 60099-6: 2010
25		Thử điện áp phòng điện xoay chiều	
26	Hệ thống nối đất	Đo điện trở nối đất và điện trở nối đất	IEEE Std 81-2012
27	Dầu cách điện	Thử nghiệm điện áp đỉnh thủng	IEC 60156:2018

### Ghi chú:

Đối với các sản phẩm, hàng hóa thuộc phạm vi điều chỉnh của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và các văn bản quy phạm pháp luật có liên quan để quản lý, Công ty Cổ phần chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam phải thực hiện theo các quy định này trước khi thực hiện thử nghiệm.

# GIỚI THIỆU



CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM được thành lập từ 2020 do Sở kế hoạch đầu tư thành phố Hà Nội cấp, sau nhiều năm trưởng thành và phát triển, với đội ngũ kỹ sư trẻ trung năng động, tràn đầy sáng tạo và nhiệt huyết đã khẳng định được năng lực trong *hoạt động kiểm định, thử nghiệm Điện Lực và hạ tầng kỹ thuật Điện Lực, các trạm biến áp điện lực, cáp ngầm trung thế, hạ thế, sứ cách điện, dầu cách điện, tiếp địa chống sét...* Chính sách nhất quán của công ty chúng tôi là cung cấp cho khách hàng dịch vụ thí nghiệm, kiểm định tốt nhất, khách quan nhất, phù hợp với ngân sách Chủ Đầu Tư.

## Phương châm hoạt động:

**“CHÍNH XÁC - KHÁCH QUAN - TIN CẬY”**

Chúng tôi mong muốn cung cấp dịch vụ thử nghiệm, kiểm định luôn lấy sự “Chính xác và khách quan” làm nhiệm vụ hàng đầu từ đó mang đến sự “Tin cậy” cho mọi khách hàng và chỉ khi làm được như vậy công ty chúng tôi mới ngày càng phát triển bền vững.

## TÂM NHÌN

CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM từng bước trở thành đơn vị thí nghiệm, kiểm định thiết bị điện lực uy tín và là sự lựa chọn đầu của các doanh nghiệp và trên toàn quốc.

## SỨ MỆNH

CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM luôn nỗ lực phấn đấu xây dựng một niềm tin bền vững trong khách hàng, trong các đối tác, trong cộng đồng và trong từng nhân viên nhằm mang lại cho họ những giá trị cao nhất bằng cách:

- Cung cấp cho khách hàng các sản phẩm, dịch vụ có chất lượng tốt, giá cả cạnh tranh.
- Học hỏi, xây dựng và hoàn thiện tổ chức để trở thành đối tác tin cậy, chuyên nghiệp và hiệu quả tại thị trường Việt Nam.
- Có trách nhiệm bảo vệ môi trường trong từng dự án mà chúng tôi thực hiện.
- Xây dựng một môi trường làm việc, hợp tác và phát triển sự nghiệp tốt nhất cho mọi nhân viên. Tăng trưởng của Công ty luôn gắn liền với việc nâng cao chất lượng cuộc sống và làm việc của mỗi thành viên trong công ty.





# GIÁ TRỊ CỐT LÕI



Trách Nhiệm

CTL Việt Nam luôn thoả mãn các nhu cầu của tất cả các khách hàng với tiến độ, uy tín, chất lượng tốt nhất. Cởi mở, thân thiện, cầu thị, nhiệt tình và trân trọng. Nỗ lực cao nhất để các sản phẩm và dịch vụ luôn tiến bộ hơn, góp phần nâng cao tiêu chuẩn cuộc sống..



Tiến Bộ

CTL Việt Nam luôn tiên phong cho sự tiến bộ, luôn cập nhật và ứng dụng công nghệ mới, tạo điều kiện cho cán bộ công nhân viên có môi trường để khai thác và phát triển tiềm năng của chính mình.



Kỷ Luật

Đi liền với trách nhiệm, chúng tôi kỷ luật và chính xác, đảm bảo hiệu quả và tiến độ dự án.

# LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG



## DIỄN GIẢI LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

### 01/ DỊCH VỤ THÍ NGHIỆM:

Thí nghiệm máy biến áp điện lực: Đo tổn hao không tải và dòng điện không tải ; đo tổn hao ngắn mạch và dòng điện ngắn mạch, đo điện trở cách điện, đo điện trở 1 chiều cuộn dây, đo tỉ số biến áp, thử độ bền cách điện tần số công nghiệp.

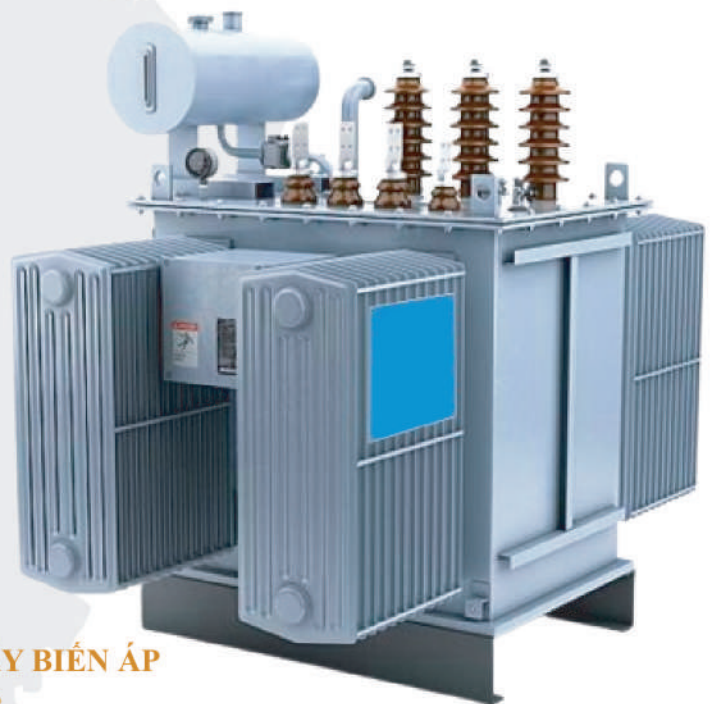
- + Thí nghiệm máy cắt điện lực, reclosed
- + Thí nghiệm dao cách ly
- + Thí nghiệm sứ cách điện
- + Thí nghiệm cáp điện lực
- + Thí nghiệm rơ le
- + Thí nghiệm chống sét van
- + Thí nghiệm hệ thống nối đất
- + Thí nghiệm dầu cách điện

### 02/ DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH:

- + Kiểm định chống sét van
- + Kiểm định máy biến áp
- + Kiểm định máy cắt điện
- + Kiểm định cáp điện

### 03/ DỊCH VỤ SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG MÁY BIẾN ÁP

### 04/ DỊCH VỤ LỌC DẦU, SẤY MÁY BIẾN ÁP



# NĂNG LỰC VÀ KINH NGHIỆM

## 1. NĂNG LỰC TÀI CHÍNH

Với vốn điều lệ là 9.860.000.000 đồng (Chín tỷ tám trăm sáu mươi triệu đồng), trong quá trình hoạt động, chúng tôi đã và sẽ không ngừng bổ sung vốn từ các cổ đông. Về lâu dài sẽ tăng cường cải tiến, mở rộng hoạt động sản xuất kinh doanh, nâng cao chất lượng sản phẩm & dịch vụ giảm giá thành để đem lại lợi ích cho khách hàng.



## 2. NĂNG LỰC NHÂN SỰ

Công ty CP Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam là tập thể đội ngũ kỹ sư, cán bộ kỹ thuật, chuyên viên hoạt động chuyên sâu trong lĩnh vực thí nghiệm, kiểm định thiết bị điện; sửa chữa, bảo dưỡng máy biến áp phục vụ cho ngành điện... Cùng đội ngũ kỹ sư - CBNV lành nghề, đủ khả năng phục vụ các yêu cầu khắc khe nhất của khách hàng.

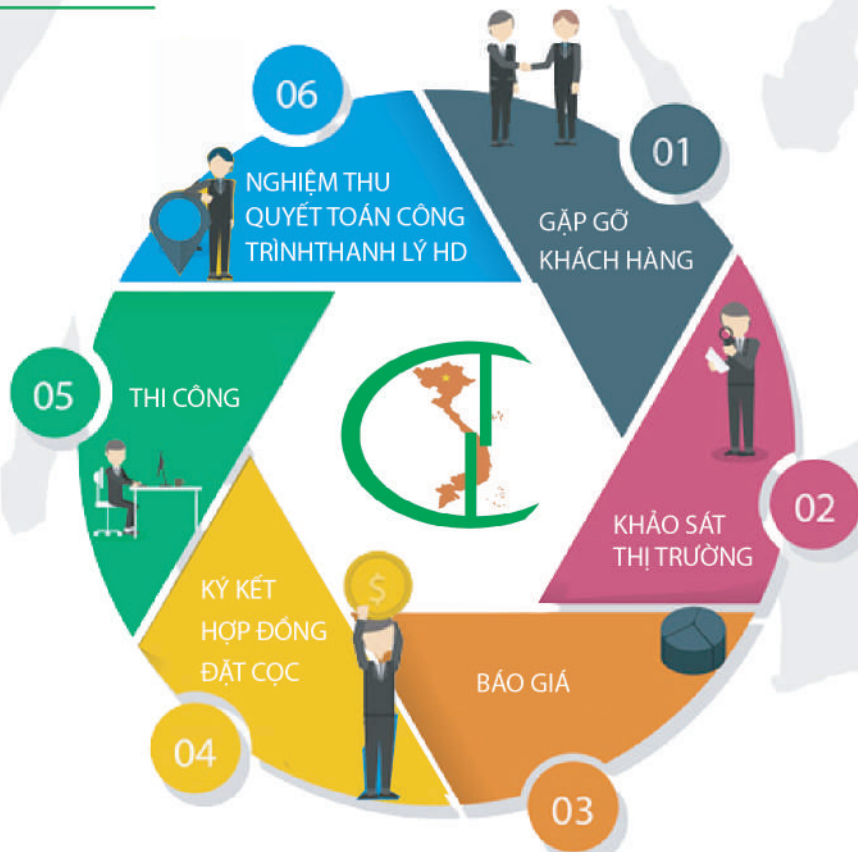
**Tổng số CBCNV Công ty là 29 người, trong đó:**

- Cán bộ, nhân viên hành chính: 08 người
- Cán bộ, nhân viên kinh doanh: 06 người
- Cán bộ, chuyên viên kỹ thuật: 15 người

“Ngoài ra chúng tôi còn điều động nhân lực vệ tinh dự bị khi có các công trình lớn.”



# QUY TRÌNH TƯ VẤN - BÁN HÀNG - THI CÔNG







# BÁO CÁO TÀI CHÍNH 2021

TSCĐ						
<b>LOẠI TÀI KHOẢN VỐN CHỦ SỞ HỮU</b>						
411	Vốn đầu tư của chủ sở hữu	0	140.000.000	0	0	140.000.000
4111	Vốn đầu tư của chủ sở hữu	0	140.000.000	0	0	140.000.000
4112	Thặng dư vốn cổ phần	0	0	0	0	0
4118	Vốn khác	0	0	0	0	0
413	Chênh lệch tỷ giá hối đoái	0	0	0	0	0
418	Các quỹ thuộc vốn chủ sở hữu	0	0	0	0	0
419	Cổ phiếu quỹ	0	0	0	0	0
421	Lợi nhuận sau thuế chưa phân phối	2.824.545	0	1.660.695	11.128.022	0
4211	Lợi nhuận chưa phân phối năm trước	0	0	0	0	0
4212	Lợi nhuận chưa phân phối năm nay	2.824.545	0	1.660.695	11.128.022	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN DOANH THU</b>						
511	Doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ	0	0	4.039.680.000	4.039.680.000	0
5111	Doanh thu bán hàng hoá	0	0	210.000.000	210.000.000	0
5112	Doanh thu bán thành phẩm	0	0	3.779.680.000	3.779.680.000	0
5113	Doanh thu cung cấp dịch vụ	0	0	50.000.000	50.000.000	0
5118	Doanh thu khác	0	0	0	0	0
515	Doanh thu hoạt động tài chính	0	0	2.232	2.232	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN CHI PHÉ SẢN XUẤT, KINH DOANH</b>						
611	Mua hàng	0	0	0	0	0
631	Giá thành sản xuất	0	0	0	0	0
632	Giá vốn hàng bán	0	0	3.957.498.872	3.957.498.872	0
635	Chi phí tài chính	0	0	0	0	0
642	Chi phí quản lý kinh doanh	0	0	71.055.338	71.055.338	0
6421	Chi phí bán hàng	0	0	0	0	0
6422	Chi phí quản lý doanh nghiệp	0	0	71.055.338	71.055.338	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN THU NHẬP KHÁC</b>						
711	Thu nhập khác	0	0	0	0	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN CHI PHÉ KHÁC</b>						
811	Chi phí khác	0	0	0	0	0
821	Chi phí thuế thu nhập doanh nghiệp	0	0	1.660.695	1.660.695	0
<b>TÀI KHOẢN XÁC ĐỊNH KẾT QUẢ KINH DOANH</b>						

911	Xác định kết quả kinh doanh	0	0	4.041.342.927	4.041.342.927	0	0
Tổng cộng		140.000.000	140.000.000	40.340.599.727	40.340.599.727	8.375.037.947	8.375.037.947

NGƯỜI LẬP BIỂU  
(Ký, ghi rõ họ tên)

KẾ TOÁN TRƯỞNG  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Lập ngày 19 tháng 03 năm 2022  
NGƯỜI BIỂU THEO PHÁP LUẬT  
(Ký, ghi rõ họ tên, Đóng dấu)  
Nguyễn Văn Thạch

Ghi chú: Đối với trường hợp thuê dịch vụ làm kế toán, làm kế toán trưởng thì phải ghi rõ số Giấy chứng nhận đăng ký hành nghề dịch vụ kế toán, tài trợ vị cung cấp dịch vụ kế toán.

Ký điện tử bởi: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM









# BÁO CÁO TÀI CHÍNH 2022

3522	Dự phòng bảo hành công trình xây dựng	0	0	0	0	0	0
3524	Dự phòng phát trả khác	0	0	0	0	0	0
353	Quy khản thường, phúc lợi	0	0	0	0	0	0
3531	Quy khản thường	0	0	0	0	0	0
3532	Quy phúc lợi	0	0	0	0	0	0
3533	Quy phúc lợi đã hình thành TSCĐ	0	0	0	0	0	0
3534	Quy thường ban quản lý điều hành công ty	0	0	0	0	0	0
356	Quy phát triển khoa học và công nghệ	0	0	0	0	0	0
3561	Quy phát triển khoa học và công nghệ	0	0	0	0	0	0
3562	Quy phát triển khoa học và công nghệ đã hình thành TSCĐ	0	0	0	0	0	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN VỐN CHỦ SỞ HỮU</b>							
411	Vốn đầu tư của chủ sở hữu	0	140.000.000	0	860.000.000	0	1.000.000.000
4111	Vốn đầu tư của chủ sở hữu	0	140.000.000	0	860.000.000	0	1.000.000.000
4112	Thặng dư vốn cổ phần	0	0	0	0	0	0
4118	Vốn khác	0	0	0	0	0	0
413	Chênh lệch tỷ giá hối đoái	0	0	0	0	0	0
418	Các quỹ thuộc vốn chủ sở hữu	0	0	0	0	0	0
419	Cổ phiếu quỹ	0	0	0	0	0	0
421	Lợi nhuận sau thuế chưa phân phối	0	6.642.782	7.523.876	37.569.379	0	36.688.285
4211	Lợi nhuận chưa phân phối năm trước	0	0	0	0	0	0
4212	Lợi nhuận chưa phân phối năm nay	0	6.642.782	7.523.876	37.569.379	0	36.688.285
<b>LOẠI TÀI KHOẢN DOANH THU</b>							
511	Doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ	0	0	5.205.687.000	5.205.687.000	0	0
5111	Doanh thu bán hàng	0	0	3.537.177.000	3.537.177.000	0	0
5112	Doanh thu bán thành phẩm	0	0	1.667.560.000	1.667.560.000	0	0
5113	Doanh thu cung cấp dịch vụ	0	0	60.950.000	60.950.000	0	0
5118	Doanh thu khác	0	0	0	0	0	0
515	Doanh thu hoạt động tài chính	0	0	12.282	12.282	0	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN</b>							

<b>CHI PHÍ SẢN XUẤT, KINH DOANH</b>							
611	Mua hàng	0	0	0	0	0	0
631	Giá thành sản xuất	0	0	0	0	0	0
632	Giá vốn hàng bán	0	0	5.055.622.088	5.055.622.088	0	0
635	Chi phí tài chính	0	0	0	0	0	0
642	Chi phí quản lý kinh doanh	0	0	112.457.815	112.457.815	0	0
6421	Chi phí bán hàng	0	0	0	0	0	0
6422	Chi phí quản lý doanh nghiệp	0	0	112.457.815	112.457.815	0	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN THU NHẬP KHÁC</b>							
711	Thu nhập khác	0	0	0	0	0	0
<b>LOẠI TÀI KHOẢN CHI PHÍ KHÁC</b>							
811	Chi phí khác	0	0	50.000	50.000	0	0
821	Chi phí thuế thu nhập doanh nghiệp	0	0	7.523.876	7.523.876	0	0
<b>TÀI KHOẢN XÁC ĐỊNH KẾT QUẢ KINH DOANH</b>							
911	Xác định kết quả kinh doanh	0	0	5.213.223.158	5.213.223.158	0	0
<b>Tổng cộng</b>		8.375.037.947	8.375.037.947	78.267.571.995	78.267.571.995	11.018.021.961	11.018.021.961

NGƯỜI LẬP BIỂU  
(Ký, Ghi rõ họ tên)

KẾ TOÁN TRƯỞNG  
(Ký, Ghi rõ họ tên)

Lập ngày 16 tháng 03 năm 2023  
NGƯỜI ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT  
(Ký, Ghi rõ họ tên, Đóng dấu)  
Nguyễn Văn Thạch

Chi chi: Đối với trường hợp thuê dịch vụ làm kế toán, làm kế toán trưởng thì phải ghi rõ số Giấy chứng nhận đăng ký hành nghề dịch vụ kế toán, tên đơn vị cung cấp dịch vụ kế toán.

Ký điện tử bởi: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM



# NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG



## ■ Thí nghiệm & Kiểm định thiết bị điện

CTL Việt Nam là đơn vị luôn được lựa chọn hàng đầu thực hiện việc thí nghiệm hiệu chỉnh thiết bị điện, phân tích và đánh giá sự cố xảy ra trong Hệ thống điện, đánh giá thiết bị theo yêu cầu kỹ thuật an toàn, giúp đảm bảo các dụng cụ, thiết bị điện đảm bảo an toàn trước khi đưa vào sử dụng và trong quá trình sử dụng.



## ■ Thí nghiệm & Kiểm định máy biến áp

Kiểm định máy biến áp – Công việc cần kiểm định định kỳ hàng năm để đánh giá lại tình trạng an toàn thiết bị điện, tuân thủ theo thông tư 33/2015/TT – BCT....



## ■ Sửa chữa, bảo dưỡng máy biến áp

Trong quá trình vận hành, máy biến áp phải tách ra khỏi vận hành đem đi sửa chữa khi có những biểu hiện bất thường như có tiếng kêu khác lạ không đều, có tiếng phóng điện bên trong máy, phát nóng cục bộ ở đầu cột sứ, sứ bị nứt vỡ... Công ty chúng tôi với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sửa chữa máy biến áp rất hân hạnh được phục vụ quý khách



## ■ Dịch vụ lọc dầu máy biến áp

## ■ Dịch vụ sấy máy biến áp

# THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM



THIẾT BỊ KIỂM TRA HỆ SỐ BIẾN ÁP



THIẾT BỊ ĐO ĐIỆN TRỞ ĐẤT KỸ THUẬT SỐ



THIẾT BỊ ĐO ĐIỆN MÔI



MÁY ĐO ĐIỆN TRỞ ĐẤT 4 DÂY



MÁY CHỤP SÓNG MÁY CẮT (CB)



CẦU ĐO ĐIỆN TRỞ 1 CHIỀU

**VIỆN ĐO LƯỜNG VIỆT NAM (ĐK 05)**  
(Vietnam Metrology Institute)  
 Địa chỉ (Addr): Số 8 Đường Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô,  
 Quận Cầu Giấy, Thành Phố Hà Nội  
 Điện thoại (Tel): (84 024) 37918816 Fax: (84 024) 37942562

**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
(Calibration Certificate)

Số (No.): V07.CNS.10124.23

Tên đối tượng (Object): **Thiết bị chụp sóng máy cắt**

Kiểu (Type): HTGK-IV Số (Serial No): 2212219

Nơi sản xuất (Manufacturer): Wuhao - Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Xem trang sáu (See next page)

Cơ sở sử dụng (Customer): Công ty có phần chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): V07-M-01.07.V

Chuẩn được sử dụng (Standards used): CAL-1600.  
Chuẩn được liên kết tới hệ đơn vị quốc tế SI (Standards are traceable to the International system of units SI)

Hiệu lực của chuẩn (Expiry date of Standards used): 09/23

Kết quả (Results): Xem kết quả hiệu chuẩn trang sáu  
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): 31-01-24

Hà Nội, ngày 10 tháng 01 năm 2023  
(Date of issue)

**VIỆN ĐO LƯỜNG VIỆT NAM**  
(Institute)

  
**Trưởng phòng thí nghiệm**  
(Head of calibration Laboratory)  
 Phạm Hồng Minh  
 VILAS 072

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện Đo lường Việt Nam  
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of VMI)

Ngày BH (Issued date): 15-01-21 F-01a/P7.8

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**  
(Calibration results)

Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn (attached to certificate là): V07.CNS.10124.23

Tên đối tượng (Object): **Thiết bị chụp sóng máy cắt**

Kiểu (Type): HTGK-IV Số (Serial No): 2212219

Nơi sản xuất (Manufacturer): Wuhao - Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification):  
 Time range: 4000,0 millisecond; Accuracy: 0,1% of rdg ± 1 digit  
 Timing resolution: 0,1 millisecond; Open/Close: 30-230V/20A DC

Điều kiện môi trường (Environment):  
 - Nhiệt độ (Temperature): (23 ± 3) °C Độ ẩm (Humidity): (55 ± 5) %RH

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**

1. CLOSE MODE:

Thời gian đặt chuẩn	Thời gian đo được			Độ KĐBĐ đo (k=2)
	Channel 1	Channel 2	Channel 3	
1,0000 ms	1,0 ms	1,0 ms	1,0 ms	0,02%
5,0000 ms	5,1 ms	5,1 ms	5,1 ms	0,02%
100,00 ms	100,1 ms	100,1 ms	100,1 ms	0,02%
500,00 ms	500,1 ms	500,1 ms	500,1 ms	0,02%
1000,00 ms	1000,1 ms	1000,1 ms	1000,1 ms	0,02%

2. OPEN MODE:

Thời gian đặt chuẩn	Thời gian đo được			Độ KĐBĐ đo (k=2)
	CH 1	CH 2	CH 3	
5,0000 ms	5,0 ms	5,0 ms	5,0 ms	0,02%
10,0000 ms	10,1 ms	10,1 ms	10,1 ms	0,02%
50,0000 ms	50,1 ms	50,1 ms	50,1 ms	0,02%
100,0000 ms	100,1 ms	100,1 ms	100,1 ms	0,02%

Độ không đảm bảo đo được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng với hệ số phủ k=2

Người hiệu chuẩn (Calibrated by): Vũ Văn Tuấn

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Viện Đo lường Việt Nam  
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of VMI)

Ngày BH (Issued date): 15-01-21 F-04/P7.8

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1 (ĐK 01)**  
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3836 1399 Fax: 024 3836 1199 Website: www.quatest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
Calibration Certificate

Số (No.): 23/ĐL2/0180-01

Tên đối tượng/Object: Cầu đo điện trở 1 chiều máy biến thế

Kiểu/Type: 11777-3A Số/Serial N°: 02062702

Nơi sản xuất/Manufacturer: Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specification: Phạm vi đo: R: 1 μΩ ~ 20 kΩ;  
 Độ chính xác: ±(0,2%+2d)

Cơ sở sử dụng/Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM.

Địa chỉ/Address: Thôn Liễn Ngươi, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Phương pháp thực hiện/Method of calibration: ĐL2/QT/03

Chuẩn được sử dụng/Standards used: Hộp điện trở thập phân và các cuộn điện trở chuẩn Liên kết chuẩn/Traceable to: Viện đo lường Việt Nam

Điều kiện môi trường/Environment condition: Nhiệt độ: 23°C; Độ ẩm: 65%RH

Địa điểm hiệu chuẩn/Calibrated in: Quatest 1

Kết quả/Results: Xem trang sáu

Ngày hiệu chuẩn đề nghị/Recalibration recommended: 31/03/2024

Số tem hiệu chuẩn/Calibration stamp No: A.113571

Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2023  
Date of issue

**GIÁM ĐỐC**  
Director

  
**Trần Đức Thọ**

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

Ngày BH (Issued date): 15-01-21 F-01a/P7.8

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**  
Calibration results

Số (No.): 23/ĐL2/0180-01

Thang đo	Giá trị chuẩn	Giá trị kiểm	Độ lệch	ĐKĐBĐ (±%)
mΩ	0	0	0	0
	1	0,9988	-0,0012	0,14
	100	99,80	-0,004	0,06
Ω	1	0,9985	-0,0015	0,09
	10	9,968	-0,012	0,14
	100	99,84	-0,06	0,03
kΩ	200	499,4	-0,6	0,13
	1	0,9985	-0,0015	0,14
	10	18,971	-0,029	0,10

ĐKĐBĐ được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

Người thực hiện (Calibrated by): Nguyễn Xuân Việt

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

Ngày BH (Issued date): 15-01-21 F-01a/P7.8

**Quatest 1** TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1 (ĐK 01)  
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3836 1399 Fax: 024 3836 1199 Website: www.quatest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
**Calibration Certificate**  
 Số (No.):...23/DL2/0180-02

Tên đối tượng/Object: Hộp bộ thí nghiệm ro le 1 pha  
 Kiểu/Type: RTS-50MT Số/Serial N°. 2291  
 Nơi sản xuất/Manufacturer:  
 Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specification: Phạm vi đo: U: 0 ~ 250 V; I: 0 ~ 50 A  
 Độ chính xác: ±0,5%

Cơ sở sử dụng/Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM.  
 Địa chỉ/Address: Thôn Liễu Ngoại, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội, Việt Nam  
 Phương pháp thực hiện/Method of calibration: DL2-QT/09  
 Chuẩn được sử dụng/Standards used: Fluke 5500A; PRS 600.3  
 Liên kết chuẩn/Traceable to: Viện đo lường Việt Nam  
 Điều kiện môi trường/Environment condition: Nhiệt độ: 23°C ; Độ ẩm: 65%RH  
 Địa điểm hiệu chuẩn/Calibrated in: Quatest 1  
 Kết quả/Results: Xem trang sau.  
 Ngày hiệu chuẩn đề nghị/Recalibration recommended : 31/03/2024  
 Số tem hiệu chuẩn/Calibration stamp No: A.113572

Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2023  
 Date of issue

**Trưởng phòng Đo lường**  
 Head of Calibration Laboratory

**GIÁM ĐỐC**  
 Director

Lý Tiến Dũng  
 Kim Đức Thu

Trang:.....  
 No. of pages

Không được sao chép chỉ khi giấy chứng nhận có chữ ký trong sổ không được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**  
**Calibration results**  
 Số (No.):...23/DL2/0180-02

1. Đo điện áp:

Thang đo	Giá trị chuẩn (V)	Giá trị kiểm (V)	Độ lệch (V)	ĐKĐBĐ (%)
UAC	0	0	0	0
	50	49,94	-0,06	0,10
	100	100,00	0,00	0,15
	200	199,77	-0,23	0,17
UDC	250	249,44	-0,56	0,21
	50	49,85	-0,17	0,10
	100	99,53	-0,47	0,19
	200	199,80	-0,20	0,20
300	249,45	-0,55	0,17	

2. Đo dòng điện:

Giá trị chuẩn (A)	Giá trị kiểm (A)	Độ lệch (A)	ĐKĐBĐ (%)
0	0	0	0
0,5	0,4993	-0,0007	0,04
1	0,997	-0,003	0,04
2	1,994	-0,006	0,04
5	4,986	-0,014	0,07
10	9,99	-0,01	0,07
50	49,83	-0,17	0,11

ĐKĐBĐ được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

Người thực hiện  
 Nguyễn Xuân Việt

Trang:.....  
 No. of pages

Không được sao chép chỉ khi giấy chứng nhận có chữ ký trong sổ không được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

**Quatest 1** TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1 (ĐK 01)  
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3836 1399 Fax: 024 3836 1199 Website: www.quatest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
**Calibration Certificate**  
 Số (No.):...23/DL2/0180-03

Tên đối tượng/Object: Thiết bị đo điện trở tiếp xúc  
 Kiểu/Type : HZHM 100 Số/Serial N°. 269  
 Nơi sản xuất/Manufacturer: Trung Quốc  
 Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specification: Phạm vi đo: 0 ~ 19,99 mΩ  
 Độ chính xác: ±0,5%

Cơ sở sử dụng/Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM.  
 Địa chỉ/Address: Thôn Liễu Ngoại, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội, Việt Nam  
 Phương pháp thực hiện/Method of calibration: DL2-QT/15  
 Chuẩn được sử dụng/Standards used: Hộp điện trở thấp phân và các cuộn điện trở chuẩn  
 Liên kết chuẩn/Traceable to: Viện Đo lường Việt Nam  
 Điều kiện môi trường/Environment condition: Nhiệt độ: 23°C ; Độ ẩm: 65%RH  
 Địa điểm hiệu chuẩn/Calibrated in: Quatest 1  
 Kết quả/Results: Xem trang sau.  
 Ngày hiệu chuẩn đề nghị/Recalibration recommended : 31/03/2024  
 Số tem hiệu chuẩn/Calibration stamp No: A.113573

Hà Nội, ngày 09 tháng 03 năm 2023  
 Date of issue

**Trưởng phòng Đo lường**  
 Head of Calibration Laboratory

**GIÁM ĐỐC**  
 Director

Lý Tiến Dũng  
 Kim Đức Thu

Trang:.....  
 No. of pages

Không được sao chép chỉ khi giấy chứng nhận có chữ ký trong sổ không được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**  
**Calibration results**  
 Số (No.):...23/DL2/0180-03

Thang đo	Giá trị chuẩn	Giá trị kiểm	Độ lệch	ĐKĐBĐ (%)
μΩ	0	0	0	0
	100	99,73	-0,27	
	500	498,9	-1,1	
mΩ	1	0,9986	-0,0014	0,01
	2	4,9859	-0,0141	0,07
	10	9,9751	-0,0249	0,02

ĐKĐBĐ được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

Người thực hiện  
 Nguyễn Xuân Việt

Trang:.....  
 No. of pages

Không được sao chép chỉ khi giấy chứng nhận có chữ ký trong sổ không được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

**Quatest 1**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1 (DK 01)**  
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3236 1399 Fax: 024 3236 1199 Website: www.qltest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**

**Calibration Certificate**  
 Số (No.): 23/ĐL2/0180-04

Tên đối tượng/Objec: Hộp bộ thí nghiệm máy biến áp  
 Kiểu/Type: ST360AT Số/Serial N°: D-55766  
 Nơi sản xuất/Manufacturer:  
 Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specifications: Phạm vi đo: I: 0 - 57 A ; U: 0 - 2500 VAC  
 V cao áp: 0 - 100 kV; 0 - 800V @ 100 Hz  
 Độ chính xác: ±0.5% (VAC); ±0.5% (I); ±1% (P)  
 Cơ sở sử dụng/Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM.  
 Địa chỉ/Address: Thôn Liễu Ngòi, xã Khánh Hà, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội, Việt Nam  
 Phương pháp thực hiện/Method of calibration: DL2-QT/08; Đ1.2/Q1/18  
 Chuẩn được sử dụng/Standards used: Fluke 5590A; TI mẫu: KVM200  
 Liên kết chuẩn/Traceable to: Viện đo lường Việt Nam  
 Điều kiện môi trường/Environment condition: Nhiệt độ: 23°C ; Độ ẩm: 65%RH  
 Địa điểm hiệu chuẩn/Calibrated in: Quatest 1  
 Kết quả/Results: Xem trang sau  
 Ngày hiệu chuẩn đề nghị/Recalibration recommended: 31/03/2024  
 Số tem hiệu chuẩn / Calibration stamp No: A.113574

Trưởng phòng Đo lường  
 Head of Calibration Laboratory

GIÁM ĐỐC  
 Director  
 Nguyễn Xuân Việt

Trang: 01/01  
 Không được sao chép chỉ khi giấy chứng nhận có dấu trong nhà không được sử dụng y hống, trừ khi với Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1  
 Mã số GCN: 240317/0000

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**  
**Calibration results**

Số (No.): 23/ĐL2/0180-04

1. Điện áp:

Thang đo	Giá trị chuẩn (V)	Giá trị kiểm tra (V)	Độ lệch (V)	ĐKĐDBĐ(±%)
0	0	0	0	0
50	49.964	49.964	-0.016	0.10
100	99.896	99.896	-0.104	0.12
200	199.88	199.88	-0.12	0.13
500	499.84	499.84	-0.16	0.13
1000	999.5	999.5	-0.17	0.13

2. Dòng điện:

Thang đo	Giá trị chuẩn(A)	Giá trị kiểm tra(A)	Độ lệch (A)	ĐKĐDBĐ(±%)
0	0	0	0	0
0.5	0.4994	0.4994	-0.0006	0.10
1	0.9992	0.9992	-0.0008	0.07
5	4.9956	4.9956	-0.0044	0.17
10	9.9913	9.9913	-0.0087	0.10
50	49.948	49.948	-0.052	0.13

ĐKĐDBĐ được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

3. Điện áp:

Giá trị chuẩn (kV)	Giá trị kiểm tra (kV)	Độ lệch (kV)	Độ lệch cao phép (±kV)
0	0	0	0
20	19.98	-0.02	1
40	39.90	-0.10	
60	59.87	-0.13	
80	79.86	-0.14	
100	99.68	-0.32	
150	149.5	-0.5	

ĐKĐDBĐ 15-±0.5% được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

4. Điện áp 100 Hz:

Giá trị chuẩn (V)	Giá trị kiểm tra (V)	Độ lệch (V)	ĐKĐDBĐ(±%)
0	0	0	0
400	399.90	-0.10	0.12
800	799.83	-0.17	0.13

ĐKĐDBĐ được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

Người thực hiện  
 Nguyễn Xuân Việt

Trang: 01/01  
 Không được sao chép chỉ khi giấy chứng nhận có dấu trong nhà không được sử dụng y hống, trừ khi với Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1  
 Mã số GCN: 240317/0000

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1**  
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3236 1399 Fax: 024 3236 1199 Website: www.qltest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
**SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM**  
 Independence - Freedom - Happiness

**GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH**

**CERTIFICATE OF VERIFICATION**  
 Số (No.): 23/ĐL2/0180-05

Tên đối tượng/Objec: Phương tiện đo điện trở cách điện  
 Kiểu/Type: KEW 3121A Số/Serial N°: W0406704  
 Nơi sản xuất/Manufacturer: KYORITSU  
 Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specifications: Phạm vi đo: U: 2500 V  
 R: 2 GΩ/100 GΩ  
 Độ chính xác: ± 5%  
 Nơi sử dụng/Place:  
 Người/Đơn vị sử dụng/User: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM.  
 Phương pháp thực hiện/Method of verification: ĐLVN 142: 2019  
 Kết luận/Conclusion: Đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường  
 Số tem kiểm định/Verification stamp No: 3A 145905  
 Thời hạn đến (nếu có)/Valid until(\*): 31/03/2024

Kiểm định viên  
 Verified by  
 Nguyễn Xuân Việt

GIÁM ĐỐC  
 Director  
 Nguyễn Xuân Việt

(\*) Với điều kiện bảo trì đúng các qui định về sử dụng và bảo quản  
 With respect to conditions of use and maintenance  
 Mã số GCN: 240317/0000

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1**  
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3236 1399 Fax: 024 3236 1199 Website: www.qltest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  
**SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM**  
 Independence - Freedom - Happiness

**GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH**

**CERTIFICATE OF VERIFICATION**  
 Số (No.): 23/ĐL2/0180-06

Tên đối tượng/Objec: Phương tiện đo điện trở tiếp địa  
 Kiểu/Type: KEW 4105A Số/Serial N°: E8404069  
 Nơi sản xuất/Manufacturer: KYORITSU  
 Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specification: Phạm vi đo: 0 - 2000 Ω  
 Độ chính xác: ± 2%  
 Nơi sử dụng/Place:  
 Người/Đơn vị sử dụng/User: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM.  
 Phương pháp thực hiện/Method of verification: ĐLVN 143: 2019  
 Kết luận/Conclusion: Đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường  
 Số tem kiểm định/Verification stamp No: 3A 152686  
 Thời hạn đến (nếu có)/Valid until(\*): 31/03/2024

Kiểm định viên  
 Verified by  
 Nguyễn Xuân Việt

GIÁM ĐỐC  
 Director  
 Nguyễn Xuân Việt

(\*) Với điều kiện bảo trì đúng các qui định về sử dụng và bảo quản  
 With respect to conditions of use and maintenance  
 Mã số GCN: 240317/0000

**Quatest 1** TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1 (DK 01)  
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1  
 Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Tel: 024 3836 1399 Fax: 024 3836 1199 Website: www.qltest1.com.vn  
 Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long - Bắc Từ Liêm - Hà Nội  
 Tel: 024 3219 1002 Fax: 024 3219 1001

**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
*Calibration Certificate*  
 Số (No.): 22/ĐL.2/0900

Tên đối tượng/Object: Cầu đo tần suất điện môi (tag 6)  
 Kiểu/Type: P5026 Số Serial N<sup>o</sup>: 381  
 Nơi sản xuất/Manufacturer: MOCT NEPFMEHHORO TOKA - Liên bang Nga  
 Đặc trưng kỹ thuật đo lường/Specification: Phạm vi đo: tag 8 : (0% - 10%); U: 0 - 10 kV  
 Độ chính xác: tag 6: ± 0,05%

Cơ sở sử dụng/Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ ĐIỆN NGHIỆP ĐIỆN  
 LỰC CTL VIỆT NAM  
 Địa chỉ/Address: Thôn Liễu Ngoại, Xã Khánh Hà, Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội, Việt Nam  
 Phương pháp thực hiện/Method of calibration: DL2/QT/16  
 Chuẩn được sử dụng/Standards used: Tán delu chuẩn C: 98,7 pF  
 Liên kết chuẩn/Traceable to: Viện Đo lường Việt Nam  
 Điều kiện môi trường/Environment condition: Nhiệt độ: 23°C; Độ ẩm: 65%RH  
 Địa điểm hiệu chuẩn/Calibrated in: Quatest 1  
 Kết quả/Results: Xem trang sau  
 Số tem hiệu chuẩn/ Calibration stamp No: A.113782; A.113783

Hà Nội, ngày 29 tháng 12 năm 2022  
 Date of issue

Trưởng phòng Đo lường  
 Head of Calibration Laboratory

GIÁM ĐỐC  
 Director

Lý Tiến Dũng

Trang: .....  
 No. of pages

Không được sao chép nội dung giấy chứng nhận có hiệu lực trừ khi được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

M&L: 04/2020/02/01/000076

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN**  
*Calibration results*  
 Số (No.): 22/ĐL.2/0900

Đo tần hao tg 6:  
 Giá trị của tu mẫu (%)      Giá trị đo được (%)      Độ lệch (%)      Độ KĐĐĐ (±%)

Giá trị của tu mẫu (%)	Giá trị đo được (%)	Độ lệch (%)	Độ KĐĐĐ (±%)
0	0	0	
0,05	0,051	0,001	1,00
0,1	0,101	0,001	1,00
0,5	0,502	0,002	1,00
1,0	1,001	0,001	1,00
5,0	5,001	0,001	1,00
10,0	9,999	-0,001	1,00

ĐKĐĐĐ được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

Người thực hiện  
 Nguyễn Xuân Việt

Trang: .....  
 No. of pages

Không được sao chép nội dung giấy chứng nhận có hiệu lực trừ khi được sự đồng ý bằng văn bản của Quatest 1  
 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 1

M&L: 04/2020/02/01/000076







# THẺ KIỂM ĐỊNH VIÊN

CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**THẺ KIỂM ĐỊNH VIÊN AN TOÀN**

Họ và tên: Cao Văn Đức  
Năm sinh: 1988  
Nơi công tác: Cty CP CTIB (NDL) CTL VN  
Lĩnh vực Kiểm định: Kiểm định, thí nghiệm điện  
Ngày 10 tháng 05 năm 2023  
CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM  
THỦ TRƯỞNG  
Số: 0123  
Có giá trị đến: 10/05/2024  
Nguyễn Văn Thạch

**NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý**

1. Kiểm định viên phải thực hiện nghiêm các quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn đối với kiểm định viên. Thực hiện kiểm định đúng quy trình kiểm định.
2. Kiểm định viên phải chịu trách nhiệm về những kết luận của mình khi kiểm định.
3. Khi thay đổi công tác phải nộp lại thẻ cho tổ chức cấp.

CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**THẺ KIỂM ĐỊNH VIÊN AN TOÀN**

Họ và tên: Nguyễn Trung Dũng  
Năm sinh: 1985  
Nơi công tác: Cty CP CTIB (NDL) CTL Việt Nam  
Lĩnh vực Kiểm định: Kiểm định, thí nghiệm điện  
Ngày 10 tháng 05 năm 2023  
CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM  
THỦ TRƯỞNG  
Số: 0523  
Có giá trị đến: 10/05/2024  
Nguyễn Văn Thạch

**NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý**

1. Kiểm định viên phải thực hiện nghiêm các quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn đối với kiểm định viên. Thực hiện kiểm định đúng quy trình kiểm định.
2. Kiểm định viên phải chịu trách nhiệm về những kết luận của mình khi kiểm định.
3. Khi thay đổi công tác phải nộp lại thẻ cho tổ chức cấp.

CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**THẺ KIỂM ĐỊNH VIÊN AN TOÀN**

Họ và tên: Trần Văn Linh  
Năm sinh: 1989  
Nơi công tác: Cty CP CTIB (NDL) CTL Việt Nam  
Lĩnh vực Kiểm định: Kiểm định, thí nghiệm điện  
Ngày 10 tháng 05 năm 2023  
CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM  
THỦ TRƯỞNG  
Số: 0723  
Có giá trị đến: 10/05/2024  
Nguyễn Văn Thạch

**NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý**

1. Kiểm định viên phải thực hiện nghiêm các quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn đối với kiểm định viên. Thực hiện kiểm định đúng quy trình kiểm định.
2. Kiểm định viên phải chịu trách nhiệm về những kết luận của mình khi kiểm định.
3. Khi thay đổi công tác phải nộp lại thẻ cho tổ chức cấp.

CÔNG TY CP CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**THẺ KIỂM ĐỊNH VIÊN AN TOÀN**

Họ và tên: Vũ Quốc Đông  
Năm sinh: 1975  
Nơi công tác: Cty CP CTIB (NDL) CTL Việt Nam  
Lĩnh vực Kiểm định: Kiểm định, thí nghiệm điện  
Ngày 10 tháng 05 năm 2023  
CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC CTL VIỆT NAM  
THỦ TRƯỞNG  
Số: 0623  
Có giá trị đến: 10/05/2024  
Nguyễn Văn Thạch

**NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý**

1. Kiểm định viên phải thực hiện nghiêm các quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn đối với kiểm định viên. Thực hiện kiểm định đúng quy trình kiểm định.
2. Kiểm định viên phải chịu trách nhiệm về những kết luận của mình khi kiểm định.
3. Khi thay đổi công tác phải nộp lại thẻ cho tổ chức cấp.

## DỰ ÁN TIÊU BIỂU

### 01/ CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ TM VÀ DỊCH VỤ POMIHOA

- Mã số thuế: 0102703883
- Địa Chỉ: Số 166 Trần Quang Khải, Lý Thái Tổ, Hoàn Kiếm, Hà Nội
- Hạng mục: Cung cấp dịch vụ thí nghiệm TBA và bảo dưỡng MBA...



### 02/ CÔNG TY CỔ PHẦN BOT PHÁP VÂN - CẦU GIỄ

- Mã số thuế: 0106607820
- Địa chỉ: Km 188+300 cao tốc Pháp Vân, Cầu Giẽ, thôn Nội Am, xã Liên Ninh, huyện Thanh Trì, Hà Nội
- Hạng mục: Đo điện trở nổi đất tại các vị trí thiết bị điện tuyến đường cao tốc Pháp Vân - Cầu Giẽ năm 2023.



### 02/ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG GIAO THÔNG ĐÔ THỊ HÀ NỘI

- Mã số thuế: 0100105101
- Địa Chỉ: Số 2, phố Phùng Hưng, Hàng Mã, Hoàn Kiếm, Hà Nội
- Hạng mục: Cung cấp dịch vụ thí nghiệm TBA và sửa chữa MBA...



## DỰ ÁN TIÊU BIỂU

### **04/ CỤC QUẢN TRỊ NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM**

- Địa chỉ: Số 49 Lý Thái Tổ- Quận Hoàn Kiếm- Thành Phố Hà Nội.
- Hạng mục: Kiểm định, thí nghiệm Trạm biến áp 1-2&3 NHTW tại Trụ sở NHNN Việt Nam số 49 Lý Thái Tổ.



### **05/ CÔNG TY QUẢN LÝ TÀI SẢN VIETTEL - CN TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP- VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI**

- Mã số thuế: 0100109106-160
- Địa chỉ: Tầng 2 tháp A tòa nhà The Light đường Tố Hữu, P. Trung Văn, Nam Từ Liêm, Hà Nội
- Hạng mục: Thí nghiệm định kỳ thiết bị trạm biến áp và tuyến đường dây.



### **06/ CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ GIÁO DỤC HANOI ACADEMY**

- Mã số thuế: 0102288122
- Địa chỉ: Lô D45-D46 KĐT Quốc tế Nam Thăng Long Ciputra HN, P. Phú Thượng, Q. Tây Hồ, TP. Hà Nội
- Hạng mục: Kiểm định, thí nghiệm Trạm biến áp



# HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG

## 07/ NGÂN HÀNG TMCP CÔNG THƯƠNG VIỆT NAM

- Mã số thuế: 0100111948
- Địa chỉ: Số 108 Trần Hưng Đạo, P. Cửa Nam, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội.
- Hạng mục: Thí nghiệm kiểm định định kỳ TBA 1,2&3; TBA TTTM Cửa Nam và TBA NH Công thương Ba Đình.



## 08/ BỘ TƯ LỆNH BẢO VỆ LÃNG

- Địa chỉ: Số 2 Vũ Thạnh, Đống Đa, Hà Nội.
- Hạng mục: Thí nghiệm kiểm định TBA Trung tâm CN cao BQL Lãng HCM 1.



## 09/ TỔNG CÔNG TY BẢO VIỆT NHÂN THỌ

- Mã số thuế: 0102641429
- Địa chỉ: Tầng 37, Keangnam Hanoi Landmark Tower, đường Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội.
- Hạng mục: Thí nghiệm kiểm định định kỳ TBA 250kVA 22/0.4kV Tòa nhà 94 Bà Triệu.



## HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG

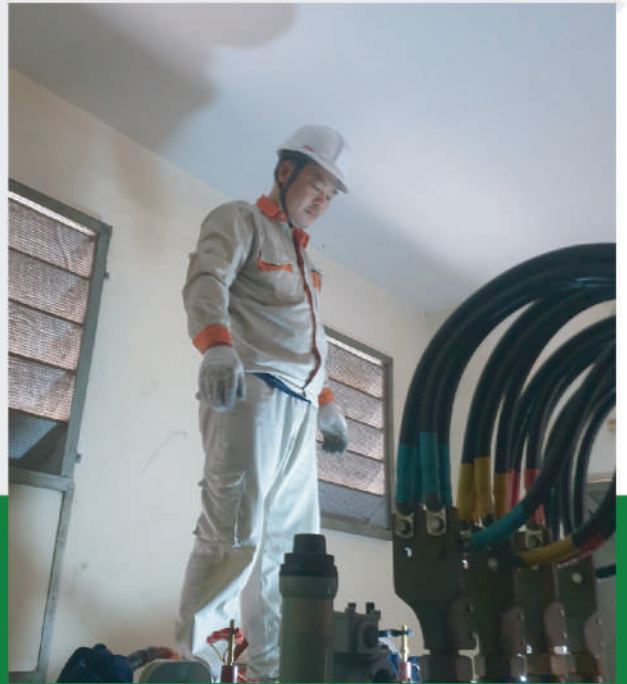
Công ty CP Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam là một công ty hàng đầu trong lĩnh vực tư vấn - giám sát - thi công - sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, thử nghiệm Điện Lực và hạ tầng kỹ thuật Điện Lực, các trạm biến áp điện lực, cáp ngầm trung thế, hạ thế, sứ cách điện, dầu cách điện, tiếp địa chống sét...



# HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



# HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



# HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG







## LỜI KẾT

Thay mặt toàn thể lãnh đạo và nhân viên Công ty CP Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam xin trân trọng cảm ơn quý khách đã quan tâm đến hồ sơ năng lực của chúng tôi! Công ty CP Chế tạo thiết bị thí nghiệm điện lực CTL Việt Nam mong muốn sẽ có cơ hội hợp tác với quý khách để đem đến sự hài lòng tuyệt đối về sự chuyên nghiệp, đảm bảo an toàn và thi công đúng tiến độ trong quá trình thí nghiệm, kiểm định, sửa chữa - bảo dưỡng, lọc dầu - sấy máy biến áp...

Với tiêu chí: "Chất lượng là nền tảng - niềm tin là mục tiêu" công ty không ngừng phấn đấu, tiếp thu đa dạng các ý kiến, cải thiện hiệu quả để ngày càng phát triển hơn nữa đáp ứng hoàn hảo mọi nhu cầu của khách hàng. Kính chúc quý khách nhiều sức khỏe, hạnh phúc và thành công!

*Trân trọng!*

**GIÁM ĐỐC**  
(Đóng dấu, Ký tên)



**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Văn Trạch*

## ĐỐI TÁC



**Bệnh viện Lão khoa Trung ương**  
NATIONAL GERIATRIC HOSPITAL



**Hanoi Academy**



**VietinBank**  
Nâng giá trị cuộc sống



**NOVOTE**  
HOTELS & RESORTS



**EVN HANOI**

■ “ *Chất lượng tạo niềm tin* ”



**CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN LỰC  
CTL VIỆT NAM**

**Mã số thuế: 0109159077**

**Địa chỉ: Liễu Ngoại, Khánh Hà, Thường Tín, Hà Nội**

**Điện thoại: 024.6675.1739**

**Website: [thinghiemdienctl.com](http://thinghiemdienctl.com)**